



# 中华人民共和国国家标准

GB 19170—2003

---

## 香 菇 菌 种

Pure culture of *Lentinula edodes*

2003-06-04 发布

2003-12-01 实施

---

中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B 均为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：上海市农业科学院食用菌研究所、农业部食用菌产品质量监督检验测试中心。

本标准主要起草人：王南、谭琦、曹晖。

## 引 言

栽培香菇使用的菌种是人工培育的纯菌丝体及培养基的混合体。我国采用三级扩大繁育程序(即母种、原种、栽培种)培育香菇菌种。

为了规范我国香菇菌种生产、经销和使用,确保我国香菇生产持续健康发展,特制定本标准。

# 香 菇 菌 种

## 1 范围

本标准规定了香菇(*Lentinula edodes*)菌种的质量要求、试验方法、检验规则及标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于香菇菌种的生产、流通和使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 4789.28 食品卫生微生物学检验 染色法、培养基和试剂

GB/T 12728—1991 食用菌术语

GB 19172—2003 平菇菌种

NY/T 528—2002 食用菌菌种生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 母种 **stock culture**

经各种方法选育得到的具有结实性的菌丝体纯培养物及其继代培养物,以玻璃试管为培养容器和使用单位,也称一级种、试管种。

[NY/T 528—2002,定义 3.3]

### 3.2

#### 原种 **pre-culture spawn**

由母种移植、扩大培养而成的菌丝体纯培养物。常以玻璃菌种瓶或塑料菌种瓶或 15 cm×28 cm 聚丙烯塑料袋为容器。

[NY/T 528—2002,定义 3.4]

### 3.3

#### 栽培种 **spawn**

由原种移植、扩大培养而成的菌丝体纯培养物。常以玻璃瓶或塑料袋为容器。栽培种只能用于栽培,不可再次扩大繁殖菌种。

[NY/T 528—2002,定义 3.5]

### 3.4

#### 拮抗现象 **antagonism**

具有不同遗传基因的菌落间产生不生长区带或形成不同形式线行边缘的现象。

[GB 19172—2003,定义 3.4]

### 3.5

#### 角变 **sector**